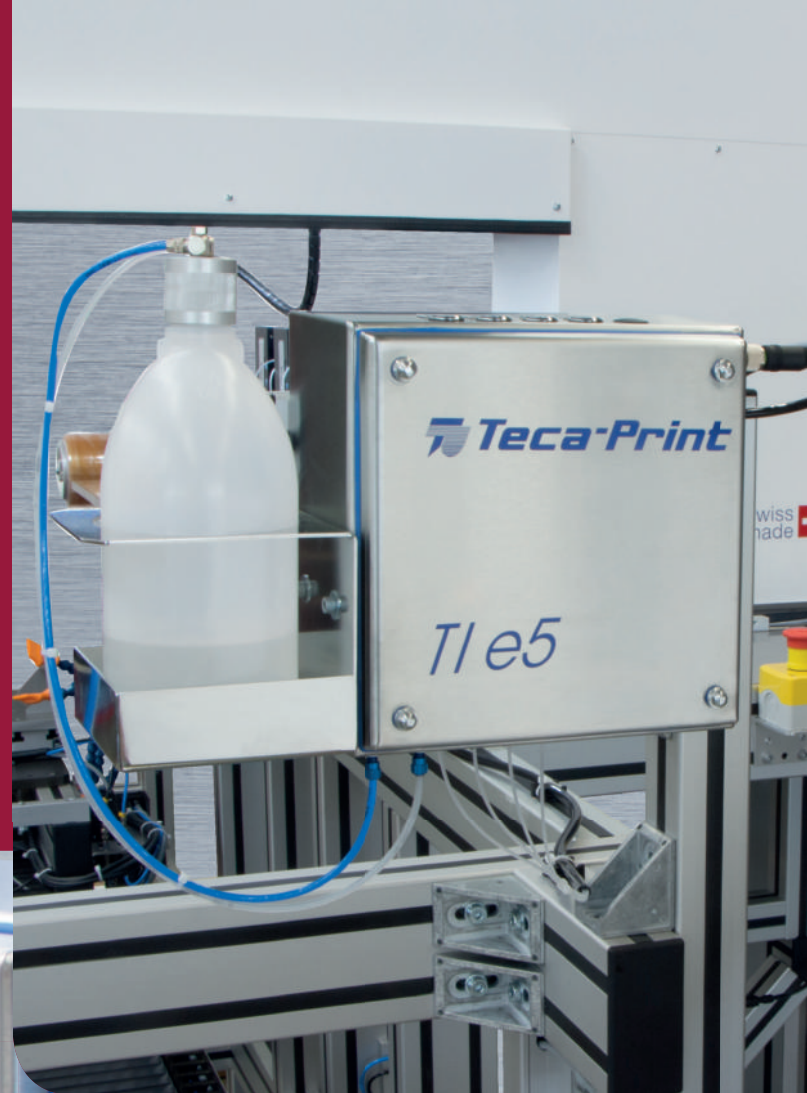


Peripheriegerät
Équipement périphérique



TI e5

Programmierbare Verdünnerzuführung
Injection de diluant programmable

Die automatische Verdünnerezuführung TI e5 unterstützt die Regulierung der Farbviskosität während des Druckprozesses durch ein regelmässiges Einspritzen von Verdünnern in die Farbe. Die konstante Farbviskosität trägt zu einem gleichmässigen Druckergebnis bei, gleichzeitig können Arbeitsunterbrüche zum manuellen Nachverdünnen vermieden werden.

Die Einspritzung des Verdünners erfolgt über ein Magnetventil mit einer verdünerbeständigen Membran. Dies gewährleistet jederzeit eine sehr präzise Zuführung der eingestellten Verdünermenge.

Die Intervalle der Einspritzung werden aufgrund von Erfahrungswerten eingestellt. Die TI e5 wird direkt über die Maschinen-/Anlagensteuerung bedient. Die eingestellten Werte können mit den jeweiligen Druckprogrammen gespeichert und geladen werden.

L'unité d'injection de diluant automatique TI e5 régule la viscosité de l'encre pendant le processus d'impression avec une injection régulière de diluant dans l'encre. La viscosité constante de l'encre participe à un résultat d'impression uniforme tout en évitant les interruptions de travail pour la dilution manuelle. Le diluant est injecté grâce à une électrovanne disposant d'une membrane résistante aux diluants. Ceci garantit en permanence une injection très précise de la quantité de diluant paramétrée. Les intervalles d'injection sont ajustés à partir de valeurs empiriques. Le TI e5 est commandé par le panneau de commande de la machine ou du système d'impression. Les valeurs réglées peuvent être mémorisées et chargées avec les programmes d'impression correspondants.

TECHNISCHE DATEN TI e5

EINSATZGEBIET

Die TI e5 ist mit dem offenen sowie dem geschlossenen Farbgebersystem einsetzbar und für alle Klischee- und Farbtopfgrössen passend.

ANZAHL EINSPRITZSTATIONEN

Die TI e5 kann mit 1 bis 5 Magnetventilen für jeweils eine Einspritzstation ausgerüstet werden. So können eine Mehrfarbenmaschine bis 5 Farben oder mehrere Einzelmaschinen mit einem Grundmodul TI e5 bedient werden.

EINSTELLUNGEN

Zyklus und Einspritzdauer sind pro Magnetventil separat einstellbar.

VORRATSBEHÄLTER ZUSATZMITTEL

Der Vorratsbehälter für den Verdüner hat ein Fassungsvermögen von max. 1 Liter.

ANSCHLUSSWERTE

24 V DC

ANSCHLUSS

externe Schnittstelle, 24 V

DRUCKLUFTANSCHLUSS

min. 1 bar

SCHLAUCHLÄNGE

Die maximal mögliche Schlauchlänge zwischen Einspritzstation und Magnetventil beträgt 6 m.

Dieses Gerät ist CE-konform.

In der Grundausrüstung des TI e5 ist 1 Magnetventil enthalten.

DONNÉES TECHNIQUES TI e5

DOMAINE D'APPLICATION

Le TI e5 peut être utilisé avec les systèmes d'encrier ouvert ou fermé et est adapté à toutes les dimensions de clichés et d'encriers.

NOMBRE DE STATIONS D'INJECTION

Le TI e5 peut être équipé de 1 à 5 électrovannes, une par station d'injection. Il est ainsi possible de l'installer sur une machine équipée de 5 couleurs maxi ou sur plusieurs machines mono-couleur.

PARAMÉTRAGE

Le cycle et la durée d'injection peuvent être paramétrés séparément pour chaque électrovanne.

RÉSERVOIR D'ADDITIF

Le réservoir pour le diluant peut contenir 1 litre maximum.

TENSION DE RACCORDEMENT

24 V DC

RACCORDEMENT

interface externe 24 V

RACCORD D'AIR COMPRIMÉ

1 bar minimum

LONGUEUR DU TUYAU SOUPLE

La longueur maximale possible du tuyau souple entre la station d'injection et l'électrovanne est de 6 m.

Cet appareil est conforme aux normes CE.

La version de base du TI e5 contient 1 électrovanne.

